

แบบแสดงข้อมูลความพร้อมทางด้านเทคนิคนี้ เป็นส่วนหนึ่งของคำเสนอขายไฟฟ้าหมายเลข xxxxxxxxxxxx

แบบแสดงข้อมูลความพร้อมทางด้านเทคนิค
 โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ FiT ปี 2565-2573
 สำหรับเชื้อเพลิง ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย)

ด้านที่ 1 ความพร้อมด้านพื้นที่ รวม.....หน้า

1.1. เอกสารสิทธิในพื้นที่

ประเภทที่ดิน (1) เอกสารสิทธิ (2) พื้นที่ป่าไม้ (3) พื้นที่ธนารักษ์ (4) อื่นๆ ระบุ.....
 ตารางสรุปข้อมูลที่ดินทุกแปลง รวมพื้นที่ _____ ไร่ _____ งาน _____ ตร.ว.

ประเภทที่ดิน (นส.3/นส.4/ป่าไม้/ ธนารักษ์/อื่นๆ(ระบุ))	เลขที่ดิน (เลขที่อ้างอิง แปลงที่ดิน)	ชื่อ: เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ ชอบตามกฎหมาย หรือ ผู้ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานรัฐ	รูปแบบเอกสารการได้สิทธิ การใช้ประโยชน์ที่ดิน (สัญญาซื้อขาย/สัญญาจะซื้อจะ ขาย/เอกสารแสดงค้ำประกันให้ เช่า/สัญญาเช่า/หนังสือยินยอม ให้ใช้ที่ดิน/อื่น ๆ (ระบุ))	ขนาดพื้นที่ (ตามพื้นที่ที่ได้รับสิทธิ)		
				ไร่	งาน	ตร.ว.

หมายเหตุ: กรณีได้รับสิทธิการใช้ที่ดินเพียงบางส่วนให้ระบุขนาดพื้นที่ที่ได้รับสิทธิ

1.2. แผนผังรวมแปลงที่ดิน

แผนผังรวมแปลงที่ดินตามเอกสารสิทธิทุกฉบับรวม _____ แปลง

1.3. การตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง

หนังสือตรวจสอบผังเมือง เลขที่ _____ ลงวันที่ _____

ออกโดย _____ โดยตรวจสอบครบทุกแปลงที่ดินยื่นเสนอแล้ว

ผลการตรวจสอบ

ไม่ขัดผังเมือง สามารถตั้งโรงไฟฟ้าได้

1.4. แผนผังแสดงแนวสายส่งไฟฟ้าของโครงการ (Line Route Map)

มีแผนผังแสดงแนวสายส่งไฟฟ้าจากโครงการไปเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า โดยข้อมูลครบถ้วน
 สอดคล้องตามหนังสือตรวจสอบจุดเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า

ไม่มี

ด้านที่ 2 ความพร้อมด้านเทคโนโลยี

รวม.....หน้า

2.1 รายละเอียดเครื่องจักร

เครื่องจักรใหม่

เทคโนโลยีเครื่องจักร	กำลังผลิตติดตั้งของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> เครื่องยนต์ก๊าซ	_____ MW
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ _____)	

2.2 แบบและวิศวกรผู้รับรอง

แผนผังโรงไฟฟ้า (Plant Layout)

ชื่อวิศวกรผู้รับรองแบบ _____

กว. สาขา _____

ระดับ _____

วันบัตรหมดอายุ _____

แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram)

ชื่อวิศวกรผู้รับรองแบบ _____

กว. สาขา _____

ระดับ _____

วันบัตรหมดอายุ _____

แผนผังขั้นตอนกระบวนการผลิตไฟฟ้า (Process Flow Diagram)

ชื่อวิศวกรผู้รับรองแบบ _____

กว. สาขา _____

ระดับ _____

วันบัตรหมดอายุ _____

แบบแสดงข้อมูลความพร้อมทางด้านเทคนิคนี้ เป็นส่วนหนึ่งของคำเสนอขายไฟฟ้าหมายเลข xxxxxxxxxxxx

2.3 ประสบการณ์ที่ผ่านมา

มีประสบการณ์จากโครงการผลิตไฟฟ้า

มี

ไม่มี

ประสบการณ์จาก

ผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้า

บริษัทในเครือ

บริษัทในกลุ่ม

ประสบการณ์ จาก	สัดส่วน ความสัมพันธ์ กับผู้ยื่นขอผลิต ไฟฟ้า (%)	ประเภท เชื้อเพลิง	วัตถุประสงค์ (จำหน่ายไฟฟ้า/ผลิต เพื่อใช้เอง/อื่นๆ)	กำลังการ ผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณพลังไฟฟ้าที่ระบุ ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (MW)	ระยะตั้งแต่เริ่มผลิต พลังงานไฟฟ้าจนถึง ปัจจุบัน (ปี)

ข้อมูลประสบการณ์ที่ระบุในตารางสอดคล้องตามเอกสารหลักฐานที่แสดง

หมายเหตุ: แบบเอกสารหลักฐานดังนี้

- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรือใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า หรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่าได้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าตามกฎหมายทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- กรณีประสบการณ์จากบริษัทในกลุ่มหรือบริษัทในเครือ แสดงเอกสารเพิ่มเติมได้แก่
 - โครงสร้างแสดงนิติสัมพันธ์ พร้อมระบุสัดส่วนที่แสดงความสัมพันธ์กับผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้า
 - เอกสารจดทะเบียนนิติบุคคลของบริษัทในเครือหรือบริษัทในกลุ่มที่นำมาอ้างอิงประสบการณ์ อายุไม่เกิน 3 เดือน นับถึงวันยื่นคำเสนอขายไฟฟ้าต่อการไฟฟ้า
 - เอกสารแสดงบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัทในกลุ่มหรือบริษัทในเครือที่นำมาอ้างอิงประสบการณ์ อายุไม่เกิน 3 เดือน นับถึงวันยื่นคำเสนอขายไฟฟ้าต่อการไฟฟ้า

แบบแสดงข้อมูลความพร้อมทางด้านเทคนิคนี้ เป็นส่วนหนึ่งของคำเสนอขายไฟฟ้าหมายเลข xxxxxxxxxxxx

2.4 สรุปขนาดพื้นที่ในโครงการ

- สอดคล้องตาม Plant Layout
- สอดคล้องตามแผนผังรวมแปลงที่ดิน

ประเภท	รวมพื้นที่ (ตารางเมตร)
อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
พื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ผลิตไฟฟ้านอกอาคาร	
พื้นที่ลานโก / สถานีไฟฟ้า	
อาคารควบคุมระบบไฟฟ้า	
พื้นที่บ่อผลิตก๊าซ (Biogas)	
พื้นที่/อาคารเตรียมเชื้อเพลิง	
พื้นที่บ่อน้ำดิบ	
พื้นที่สีเขียว	
ถนน พื้นที่ว่าง พื้นที่สันหนทางการ	
อื่น ๆ (ระบุ)	
รวม	

2.5 เอกสารแสดงความพร้อมในการจัดหาเครื่องจักร

- มีหนังสือแสดงความสนใจในการเสนออุปกรณ์หลักต่าง ๆ จากผู้ผลิตหรือเจ้าของเทคโนโลยี
(ระบุรายการเครื่องจักรและอุปกรณ์หลัก _____)
- อื่น ๆ (ระบุ _____)
- ไม่มี

แบบแสดงข้อมูลความพร้อมทางด้านเทคนิคนี้ เป็นส่วนหนึ่งของคำเสนอขายไฟฟ้าหมายเลข xxxxxxxxxxxx

ด้านที่ 3 ความพร้อมด้านเชื้อเพลิง

รวม.....หน้า

3.1 รายงานการประเมินความสามารถในการผลิตไฟฟ้าที่สามารถจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าต่อปีพร้อมรายการคำนวณ

การประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าตามรายงานการประเมินความสามารถในการผลิตไฟฟ้า

หน่วยไฟฟ้าที่คาดว่าจะจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าได้ _____ ล้านหน่วย/ปี (GWh/year)	
<input type="checkbox"/> กรณีเป็นผู้ผลิตก๊าซชีวภาพ ปริมาณการใช้หรือจัดหาน้ำเสีย/ของเสีย _____ ลูกบาศก์เมตรหรือตัน /ปี ค่า Chemical Oxygen Demand (COD) (ถ้ามี) _____ มิลลิกรัม/ลิตร อัตราการเกิดก๊าซชีวภาพจากปริมาณการใช้น้ำเสีย/ของเสีย _____ ลูกบาศก์เมตรของก๊าซชีวภาพ / ลูกบาศก์เมตรหรือตัน (น้ำเสีย/ของเสีย) สัดส่วน Methane _____ %	
<input type="checkbox"/> กรณีเป็นผู้จัดหาก๊าซชีวภาพ ปริมาณการจัดหาก๊าซชีวภาพ _____ ลูกบาศก์เมตร/ปี สัดส่วน Methane _____ %	
อัตราการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ _____ kWh/ลูกบาศก์เมตร	

3.2 ปริมาณการจัดการเชื้อเพลิง

น้ำเสีย/ของเสีย

ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย)

แหล่งที่มาเชื้อเพลิงและรูปแบบเอกสารสิทธิการได้มาของเชื้อเพลิง (ธุรกิจตนเอง/สัญญาซื้อขาย/สัญญาจะซื้อจะขาย/บันทึกข้อตกลง/อื่นๆ (ระบุ))	ข้อมูลแหล่งที่มาเชื้อเพลิง			ระบุปริมาณต่อเดือน (ตัน หรือ ลบ.ม.)	อายุสัญญา (ปี)
	ชื่อคู่สัญญา	อำเภอที่ตั้งโครงการของผู้ขายเชื้อเพลิง	จังหวัดที่ตั้งโครงการของผู้ขายเชื้อเพลิง		

หมายเหตุ: 1) กรณีเป็นเจ้าของเชื้อเพลิง ให้แสดงใบอนุญาตหรือหลักฐานทางราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่เชื่อมโยงกับความเป็นเจ้าของเชื้อเพลิง
 2) กรณีจัดหา มา จะต้องแสดงเอกสารที่เชื่อว่า จะจัดหาเชื้อเพลิงได้ พร้อมระบุปริมาณ เช่น สัญญาซื้อขาย สัญญาจะซื้อจะขาย หรือบันทึกข้อตกลง พร้อมเอกสารประกอบสัญญา ได้แก่ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (passport) ของผู้มีอำนาจลงนามในสัญญา และเอกสารการมอบอำนาจ

ด้านที่ 4 ความพร้อมด้านการเงิน

รวม.....หน้า

4.1 ประมาณการมูลค่าโครงการ

ค่าใช้จ่าย	รายละเอียด ขอบเขต ขนาด จำนวน (ถ้ามี)	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
ที่ดิน		
อาคาร		
เครื่องจักร อุปกรณ์		
ระบบเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า		
อื่น ๆ (ระบุ)		
รวม		

4.2 เอกสารความพร้อมด้านการเงิน

ทุนจดทะเบียน	ล้านบาท	
ทุนจดทะเบียนครอบคลุมทุกโครงการภายใต้นิติบุคคลเดียวกัน	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
หนังสือสนับสนุนทางการเงินจากธนาคารพาณิชย์	<input type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> ไม่มี
ระบุชื่อผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
ระบุวงเงิน	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
	_____ ล้านบาท	
	_____ % ของมูลค่าโครงการ	
ลงนามโดยผู้มีอำนาจหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทนธนาคาร	<input type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่

แบบแสดงข้อมูลความพร้อมทางด้านเทคนิคนี้ เป็นส่วนหนึ่งของคำเสนอขายไฟฟ้าหมายเลข xxxxxxxxxxxx

ด้านที่ 5 ความเหมาะสมของแผนดำเนินงาน

แผนดำเนินงาน (ต้องระบุข้อมูลให้ครบทุกข้อ)

แผนงาน	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน)	เริ่มต้น	สิ้นสุด
จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม			
รับฟังความคิดเห็น			
ขอรับใบอนุญาต			
จัดหาแหล่งเงินทุน			
ออกแบบ			
จัดจ้างผู้รับเหมา			
จัดซื้อเครื่องจักร			
ก่อสร้าง			
ติดตั้งเครื่องจักร			
ทดสอบระบบ			
1 st Sync			
แจ้งเริ่มประกอบกิจการ			
COD			